



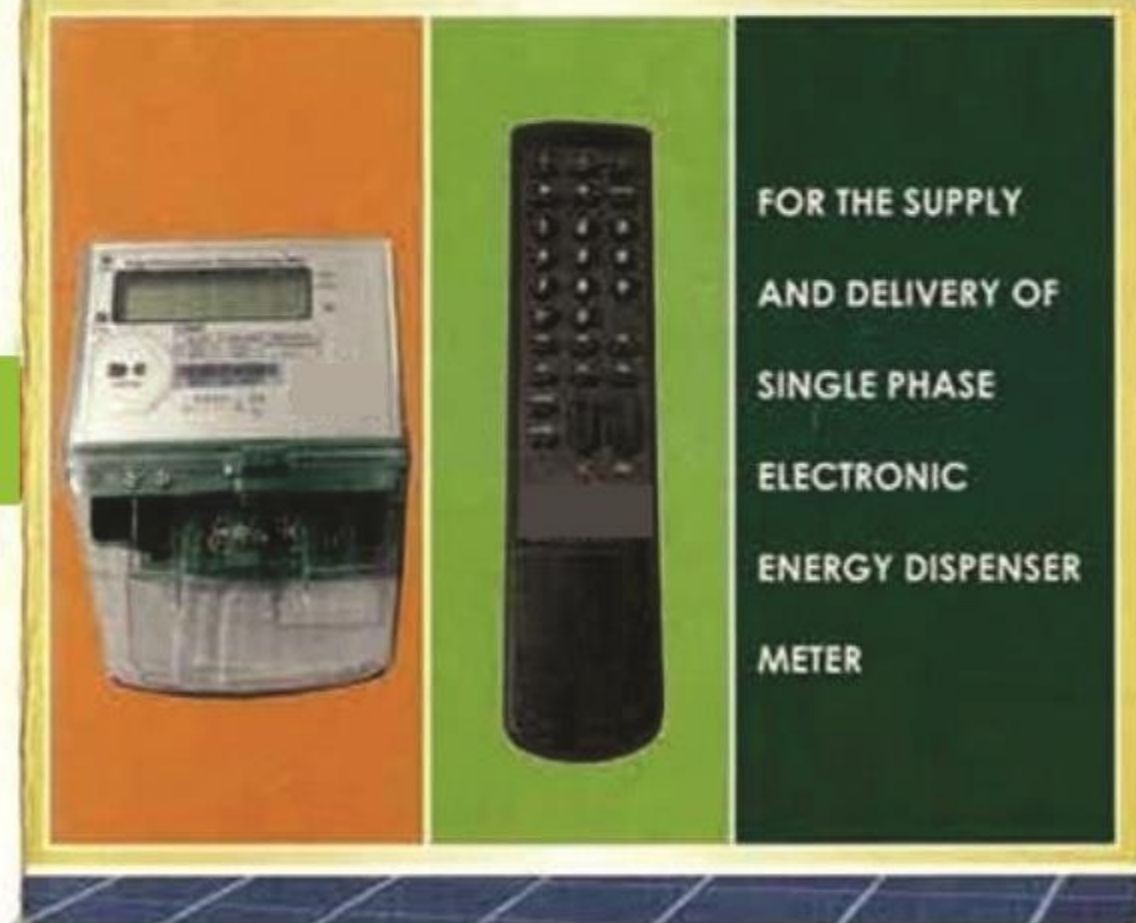
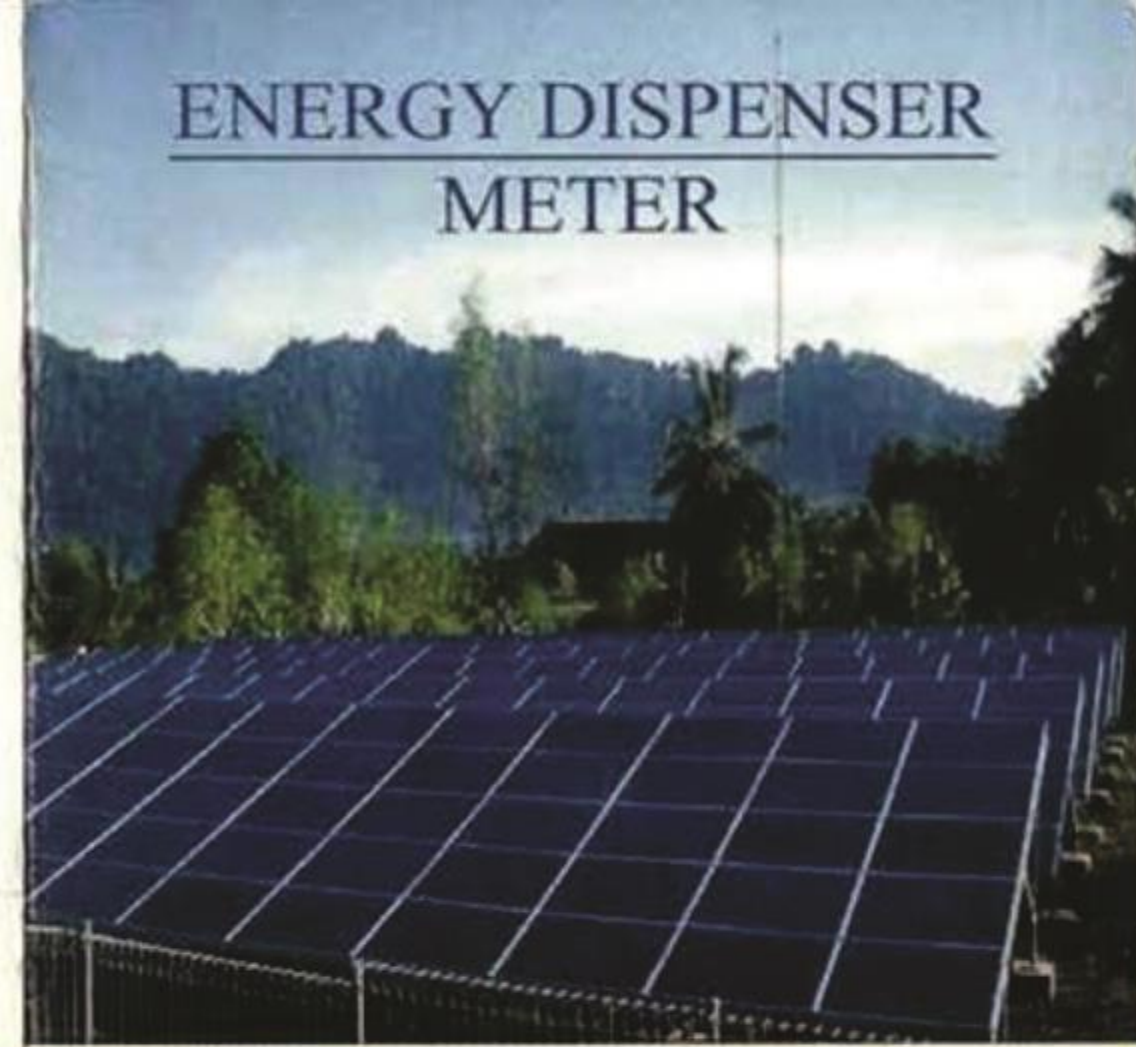
rekasurya

AHLINYA TENAGA SURYA

Competitive Solar Energy for the future

By Management

The time is now for use of a renewable energy, carbon-free energy source. A growing number of countries have adopted policy of reduce emission carbon reduce effect climate change that have correlation with the several incentives.

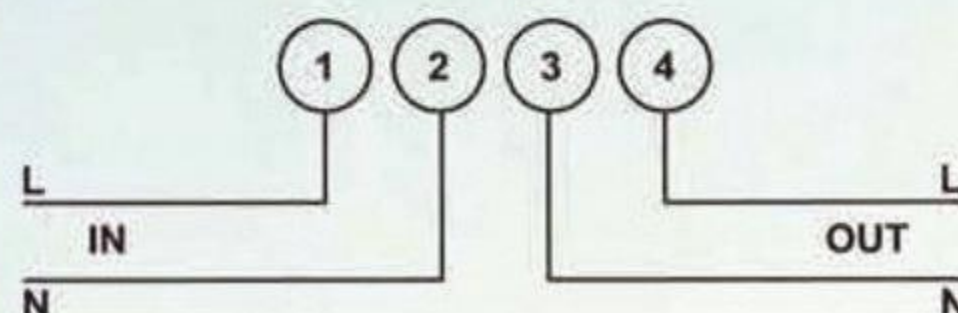


FOR THE SUPPLY AND DELIVERY OF SINGLE PHASE ELECTRONIC ENERGY DISPENSER METER

1. SPESIFIKASI DAN DATA TEKNIS

Gambaran Material	Spesifikasi
Ketepatan (IEC 62053) Arus Maksimum Arus Awal Nilai Rentang Tegangan Rentang Tegangan Operasi Nilai Frekuensi Meter Konstan Power Loss Jangka Tahun Memori Rentang Suhu Operasi Rentang Suhu Penyimpanan	Kelas 1.0 5 (40) A 20 mA 230 V $\pm 20\%$ Dari 0.80 sampai dengan 1.20 Un 50 Hz $\pm 5\%$ 3200 Imp / kWh Voltage circuit 1.0 W dan 10 VA Current Circuit ≤ 1.0 VA ≥ 15 Tahun -20°C sampai dengan +60°C Daerah Khusus: -40°C sampai dengan +70°C +40°C sampai dengan +80°C
Hand Held Unit	IEC 62056 standard
Applicable standards	a) IEC 62052 - 11 (2003) Electricity metering equipment (a.c) General requirements, tests and tests conditions - Metering equipment requirements tests. b) IEC 62053 - 21 (2003) Electricity metering equipment (a.c) Particular requirements, Static metering for active energy (classes 1 and 2) c) IEC 62056 - 21 (2002) - Electricity metering equipment (a.c) Data Exchange.

2. DIAGRAM KONEKSI-MODE LANGSUNG



3. FUNGSI UTAMA

- ➔ Meter (Energy Limiter) ini adalah perangkat yang dapat membatasi konsumsi energy setiap hari dari pengguna akhir di daerah pedesaan atau tempat lain jika diperlukan.
- ➔ Kredit Energy dapat diatur untuk penggunaan sehari-hari, dan nilai ini hanya dapat diatur oleh operator, misalnya: kredit ditetapkan untuk 450 Wh per hari.
- ➔ Sisa kredit dapat direset secara otomatis setiap hari, misalnya setiap pukul 06.00 pagi, kredit energy secara otomatis akan kembali ke nilai dasar 450 Wh.
- ➔ Terdapat peringatan sisa energy rendah (dengan bunyi beep). Misalnya: 25% dan 0% dari sisa energy, nilai tersebut hanya dapat diatur oleh operator. Meter akan memperingatkan (bunyi beep selama 5 menit) setiap 30 menit ketika energy yang tersisa nilainya rendah. (Jika pengguna ingin menghentikan suara beep, pengguna dapat menekan tombol untuk menghentikan suara peringatan tersebut).
- ➔ Tidak diperlukan komputer/software atau kartu diperlukan untuk mengatur kredit energy, namun kredit energy tersebut dapat diatur dengan menggunakan perangkat genggam khusus.
- ➔ Perlindungan sirkuit pendek, meter ini dapat menghubungkan kembali secara otomatis setelah kondisi rusak. Jika terjadi sesuatu pada sistem pengguna (misalnya: pemutus sirkuit melakukan pemutusan pada kecelakaan sirkuit pendek), meter ini akan beroperasi lagi setelah masalahnya diperbaiki dan pengguna tidak perlu melakukan apapun kepada instrument tersebut.
- ➔ Selama kondisi rusak, ketika pemutus sirkuit terputus, C2000 akan memeriksa apakah jaringan tersebut sudah diperbaiki, setelah 30 menit, dan jika jaringan tersebut sudah diperbaiki setelah 10 menit, ka jaringan belum juga diperbaiki maka ia akan memeriksa lagi setelah 30 menit, dan jika jaringan masih belum juga diperbaiki maka ia akan memeriksa setiap 2 jam sekali. Jika jaringan sudah diperbaiki maka meter akan menyala kembali dengan catu daya normal.

4. TEKNIK PENGOPERASIAN

Pemrograman Meter :

Lakukan pengaturan pada meter dengan menggunakan remote atau unit genggam setelah meter tersambung dengan listrik. Meter akan menampilkan Rx saat menerima perintah yang dikirim dari remote atau unit genggam. Mohon diperhatikan: Meter akan keluar dari mode setting apabila tidak menerima input apapun selama 2 menit.

- ➔ Tekan \rightarrow \leftarrow masukan Password: 918104, Kemudian tekan \rightarrow Mohon diperhatikan: tidak ada suara beep ketika sedang memasukan password. Jika password yang dimasukan benar, HHU akan mengeluarkan bunyi beep, setelah menekan tombol apa saja sesudah memasukan password.
- ➔ Tekan M1, masukan Tanggal hari ini, contoh: 090720, untuk 20 Juli. Kemudian tekan \rightarrow
- ➔ Tekan M2, masukan Waktu hari ini, contoh: 142500, untuk 14:25:00 PM. Kemudian tekan \rightarrow
- ➔ Tekan M3, masukan Waktu untuk koneksi ulang, misalnya: 063000, untuk 06:30:00 AM. Kemudian tekan \rightarrow
- ➔ Tekan M4, masukan nilai Energy (Wh) untuk penggunaan satu hari, misalnya: 00000350, untuk 350 Wh, Kemudian tekan \rightarrow Masukan nilai Energy (Wh) untuk peringatan energy rendah, misalnya: 00000065, untuk 65 Wh. Kemudian tekan \rightarrow
- ➔ Tekan M5, masukan nilai Arus untuk kontrol overload, misalnya: 2, untuk 2A. Kemudian tekan \rightarrow (1A, 2A, 3A, 4A, 5A dapat dipilih, 0 berarti tidak ada kontrol)
- ➔ Tekan M6, mengatur Password Baru, masukan password lama 918104, Kemudian tekan \rightarrow Masukan Password baru, xxxxxx, Kemudian tekan \rightarrow
- ➔ Tekan Del, jika pengguna ingin memodifikasi nilai input.
- ➔ Tekan Esc, jika pengguna ingin keluar dari menu setting.

"Jika pengoperasian setting tidak berhasil dilakukan, silahkan cek baterai Unit Genggam."